

Spis treści

1. Część opisowa.....	4
1.1. Podstawa opracowania	4
1.2. Cel i zakres	4
2. Część szczegółowa.....	5
2.1. Oznaczenie wnioskodawcy – zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia.	5
2.2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.....	5
2.3. Stan prawny nieruchomości, lokalizacja obiektu oraz jego ogólna charakterystyka w zakresie gospodarki wodno – ściekowej.	5
2.4. Obowiązki użytkownika wobec osób trzecich	7
2.5. Bilans ilościowy ścieków wprowadzanych do kanalizacji oraz jakość tych ścieków	8
2.6. Urządzenia służące do podczyszczania ścieków	10
2.7. Badania – zakres i częstotliwość.....	12
2.8. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza	12
2.9. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego	14
2.10. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym.....	15
2.11. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy	16
2.12. Ustalenia wynikające z programu oczyszczania ścieków komunalnych.....	16
2.13. Informacje o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód	17
2.14. Określenie wpływu gospodarki wodnej na wody powierzchniowe i podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.....	20
2.15. Sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii.....	20
2.16. Opis urządzeń i instalacji służących do pomiaru oraz rejestracji ilości i składu odprowadzanych ścieków	21
2.17. Sposób zagospodarowania osadów ściekowych.....	21
3. Podsumowanie i wnioski	22

Spis załączników:

1. Potwierdzenie własności terenu (akty notarialne oraz odpis z księgi wieczystej)
2. Decyzja wodnoprawna 15/Sp/13 z dnia 04.04.2013 r.
3. Umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków
4. Plan sytuacyjny zakładu z zaznaczoną studzienką kontrolno-pomiarową „S”
5. Analizy ścieków

1. Część opisowa

1.1. Podstawa opracowania

Opracowanie wykonano na podstawie zlecenia złożonego do EKO-SERWIS Łódź, ul. Wierzbowa 48 na wykonanie operatu wodnoprawnego dla Komendy Wojewódzkiej Policji w Łodzi przy ul. Lutomierskiej 108/112 na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych mieszaniny ścieków bytowo-przemysłowych z terenu przy ul. Stokowskiej 21/25 w Łodzi na podstawie przepisów Ustawy Prawo wodne (Dz. U. 2015 poz. 469 z późn. zm.) obligujące korzystających w sposób szczególny z wód do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na korzystanie z tych wód

1.2. Cel i zakres

Zgodnie z art. 122 ust.1 pkt.11 ustawy z dnia 18.07.2001 r. Prawo wodne – tekst jednolity - Dz. U. 2015 poz. 469 z późn. zm.) celem niniejszego opracowania jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do miejskich urządzeń kanalizacyjnych ścieków, zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, określone na podstawie art.45 ust.1 pkt.1 i art. 45 a ustawy Prawo wodne. Substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, powodujące zanieczyszczenie wód, które powinny być eliminowane lub ograniczane, zostały określone na drodze rozporządzenia z dnia 18.11.2014 r. (Dz.U.2014 poz. 1800) – zał. 1, substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, powodujące zanieczyszczenie wód, które powinno być eliminowane (wykaz I), oraz substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, powodujące zanieczyszczenie wód, które powinno być ograniczane (wykaz II).

Biorąc pod uwagę charakter omawianego obiektu będziemy mieli w nim do czynienia ze ściekami przemysłowymi pochodzącymi z mycia samochodów osobowych, które mogą zawierać, węglowodory ropopochodne i fosfor ogólny. Pozostałe ścieki powstające w związku z funkcjonowaniem obiektu to ścieki bytowe pochodzące z zaplecza sanitarnego oraz wody opadowe i roztopowe.

2. Część szczegółowa

2.1. Oznaczenie wnioskodawcy – zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia.

Ubiegającym się o pozwolenie jest:

Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi

ul. Lutomierska 108/112

91 – 048 Łódź

Obiekt: ul. Stokowska 21/25, 90 – 513 Łódź.

2.2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wprowadzanie z terenu obiektu przy ul. Stokowskiej 21/25 ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, określone na podstawie art. 45 a ust.1 ustawy Prawo wodne, do miejskich urządzeń kanalizacyjnych, w sposób nie powodujący negatywnego oddziaływania na środowisko. W tym sposób realizacji obowiązków dostawcy ścieków przemysłowych oraz warunki wprowadzania ich do urządzeń kanalizacyjnych, a także sposób sprawowania kontroli nad ilością i jakością ścieków. Powyższe ma na celu ograniczenie i eliminację substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

2.3. Stan prawny nieruchomości, lokalizacja obiektu oraz jego ogólna charakterystyka w zakresie gospodarki wodno – ściekowej.

Komenda Wojewódzka Policji zlokalizowana jest w Łodzi przy ul. Stokowskiej 21/25 na działkach o numerach ewidencyjnych:

- 15/6
- 7/5
- 7/3
- 16/1

- 8
 - 9/1,
- obręb W-8.

Wnioskodawca posiada prawo do dysponowania terenem, na którym zlokalizowany jest obiekt. Potwierdzeniem tego prawa są dokumenty stanowiące załącznik nr 1 do niniejszej dokumentacji.

Teren, na którym jest zlokalizowana Myjnia Samochodowa (działki: 15/6, 7/5, 7/3, 16/1, 8 oraz 9/1, obręb W-8) stanowi własność Skarbu Państwa.

W obiektach Komendy Wojewódzkiej Policji przy ul. Stokowskiej 21/25 w Łodzi mieści się Wydział Transportu i Gospodarki Materiałowo-Technicznej.

Na terenie Wydziału znajduje się baza transportu z magazynem części samochodowych. Prowadzone są tu również bieżące naprawy i przeglądy okresowe pojazdów, mycie karoserii i podwozi oraz tankowanie pojazdów na stacji paliw.

Na terenie o powierzchni ok. 4500 m² znajduje się parking samochodów pochodzących z kradzieży bądź innych przestępstw.

W budynku mieszczą się pokoje biurowe pracowników nadzoru i pomieszczenia socjalne dla pracowników fizycznych.

Większość napraw, remontów i przeglądów prowadzona jest na stanowiskach obsługi znajdujących się w budynku. Są to czynności wykonywane „na sucho”, nie powodujące powstawania ścieków przemysłowych.

Ścieki przemysłowe powstają jedynie na dwóch myjniach samochodowych:

- ręcznej myjni podwozi,
- mechanicznej myjni tunelowej karoserii.

Woda do budynków doprowadzana jest z wodociągu biegnącego w ul. Stokowskiej za pośrednictwem przyłącza Ø 150 mm.

Pomiar zużycia wody odbywa się na podstawie odczytów wodomierza umieszczonego w studziencie wodomierzowej zlokalizowanej w bezpośredniej bliskości ulicy.

Na terenie bazy istnieje rozdzielczy system kanalizacyjny. Ścieki sanitarne i podczyszczone ścieki przemysłowe odprowadzane są do kanalizacji sanitarnej

zakładu, a następnie przewodem \varnothing 300 mm, biegnącym po zachodniej stronie działki wprowadzane są do sieci miejskiej w ul. Stokowskiej.

Wody opadowe i roztopowe, po podczyszczeniu w osadniku spływają do kanalizacji deszczowej zakładu, a następnie odprowadzane są do kanalizacji miejskiej \varnothing 800 mm w ul. Stokowskiej.

Na terenie Wydziału Komendy Wojewódzkiej Policji w Łodzi przy ul. Stokowskiej 21/25 zatrudnionych jest 105 osób, w tym, 50 pracowników korzystających z natrysków. Czas pracy w godz. 8.00 – 16.00.

Dla omawianego obiektu została już wydana decyzja wodnoprawna – Decyzja Nr 15/Sp/13 z dnia 04.04.2013 r. (znak: DIL-OŚR-VII.6341.30.2013) udzielająca pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie do miejskich urządzeń kanalizacyjnych podczyszczonych ścieków przemysłowych, zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego pochodzących z terenu zlokalizowanego w Łodzi przy ul. Stokowskiej 21/25.

Kopię decyzji stanowi załącznik nr 2 do dokumentacji.

2.4. Obowiązki użytkownika wobec osób trzecich

W związku z odprowadzaniem ścieków do miejskich urządzeń kanalizacyjnych użytkownik omawianego obiektu jest zobligowany do przestrzegania obowiązujących przepisów oraz umowy na odprowadzanie ścieków zawartej z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o w Łodzi (załącznik nr 3). Dostawca ścieków wprowadzających je do urządzeń kanalizacyjnych powinien zapewnić równomierność ich odprowadzania, odpowiednią do przepustowości kanałów i dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni. Eksploatacja całego układu kanalizacyjnego wraz z jego uzbrojeniem powinna sprowadzać się przede wszystkim do przeglądów urządzeń podczyszczających ścieki.

Usuwanie zanieczyszczeń i konserwację urządzenia podczyszczającego i sieci kanalizacyjnej może wykonywać firma posiadająca odpowiednie zezwolenia i dysponująca odpowiednim sprzętem umożliwiającym bezpieczny transport

odpadów i ich unieszkodliwienie. Należy sporządzać raporty z przeprowadzonych czynności konserwacyjnych i kontrolnych. Każde urządzenie wymaga prowadzenia książki eksploatacyjnej. Postępowanie z osadami z urządzeń podczyszczających odbywa się zgodnie z ustawą o odpadach

2.5. Bilans ilościowy ścieków wprowadzanych do kanalizacji oraz jakość tych ścieków

Bilans ilościowy odprowadzanych ścieków określono w oparciu o zużycie wody wg wskazań wodomierza znajdującego się na terenie omawianego obiektu.

Faktyczne zużycie wody zostało wyznaczone w oparciu o odczyty wodomierza. Do obliczeń przyjęto ilość pobranej wody w 2016 r. = 2385 m³. W ilości tej mieści się również zużycie wody na potrzeby myjni. Woda pobierana do mycia samochodów nie jest opomiarowana. Można ją oszacować pośrednio odejmując od całkowitego zużycia ilość wody obliczoną na potrzeby sanitarne pracowników.

Odpływ ścieków odbywa się w dni robocze, przez 5 dni w tygodniu, w godzinach pracy Komendy Wojewódzkiej Policji w Łodzi przy ul. Stokowskiej 21/25, tj. w godzinach 8.00 – 16.00.

Przyjmując, że Wydział Transportu pracuje przez 250 dni w roku:

$$Q_{d \text{ śr}} = 2385/250 = 9,54 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{h \text{ śr}} = 9,54/8 = 1,19 \text{ m}^3/\text{h}$$

Uwzględniając cele sanitarno-bytowe (w oparciu o normy zużycia wody określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 14.01.2002 r., tj. na 1 zatrudnionego – 15 dm³/d, zaś dla pracowników zatrudnionych przy pracach wymagających stosowania natrysków 60 dm³/d):

$$Q_{d \text{ śr}} = 55 \times 15 + 50 \times 60 = 825 + 3000 = 3825 \text{ dm}^3/\text{d} = 3,83 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{h \text{ śr}} = 3,83/8 = 0,48 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{h \text{ max}} = Q_{h \text{ śr}} \times N_h = 0,48 \times 2,5 = 1,20 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_a = 3,83 \times 250 = 957,50 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Woda zużyta na mycie pojazdów odpowiadająca średniodobowej ilości ścieków przemysłowych stanowi różnicę pomiędzy całkowitym zużyciem a ilością wykorzystywaną przez pracowników, tj.

$$Q_{d\ \acute{s}r} = 9,54 - 3,83 = 5,71\ \text{m}^3/\text{d}$$

$$Q_{h\ \acute{s}r} = 5,71/8 = 0,71\ \text{m}^3/\text{h}$$

$$Q_{h\ \text{max}} = Q_{h\ \acute{s}r} \times N_h = 0,71 \times 2,8 = 1,99\ \text{m}^3/\text{h}$$

$$Q_a = 5,71 \times 250 = 1427,50\ \text{m}^3/\text{rok}$$

Na terenie Komendy Wojewódzkiej Policji w Łodzi przy ul. Stokowskiej 21/25 istnieje jedna studzienka kontrolno pomiarowa „S”, przez którą odprowadzana jest mieszanina ścieków bytowych i przemysłowych do kanału sanitarnego w ul. Stokowskiej.

ZBIORCZE ZESTAWIENIE ILOŚCI ŚCIEKÓW ODPROWADZANYCH POPRZEZ „S”:

Lp.	Rodzaj ścieków	$Q_{d\ \acute{s}r}$	$Q_{h\ \acute{s}r}$	$Q_{h\ \text{max}}$	Q_a
		m^3/d	m^3/h	m^3/h	m^3/rok
1	przemysłowe (z myjni)	5,71	0,71	1,99	1427,50
2	bytowe	3,83	0,48	1,20	957,50
OGÓŁEM Σ 1÷2		9,54	1,19	3,19	2385,00

Stężenie zanieczyszczeń w ściekach odpływających z terenu omawianego obiektu w studziencie kontrolno-pomiarowej „S” nie przekracza wartości ustalonych z odbiorcą ścieków oraz obowiązujących przepisów.

Dopuszczalną zawartość substancji szczególnie szkodliwych zawartą w ściekach przemysłowych odprowadzanych do miejskich sieci kanalizacyjnych określają następujące przepisy:

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2015 poz. 139),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz

warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 136 poz. 964),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 25 sierpnia 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2015 poz. 1456),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2005 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego (Dz. U. 2005 nr 233 poz. 1988 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

2.6. Urządzenia służące do podczyszczania ścieków

Ścieki z Komendy Wojewódzkiej Policji w Łodzi przy ul. Stokowskiej 21/25 przed wprowadzeniem do kanalizacji miejskiej ulegają oczyszczaniu.

Celem podczyszczania ścieków przemysłowych z obiektów wybudowano szereg osadników, z których część jest obecnie nieczynna ze względu na ograniczoną działalność zakładu w stosunku do pierwotnie przewidywanej.

Na terenie obiektu istnieje 6 osadników o następujących parametrach technicznych:

- Osadnik O1 – o wymiarach 2,5 x 2,5 m i głębokości $h_1 = 3$ m, obecnie nieczynny, przeznaczony niegdyś na ścieki z hamowni,
- Osadnik O2 - o wymiarach 4,0 x 1,5 m i głębokości $h_2 = 3,5$ m, obecnie nieczynny, zbudowany dla potrzeb galwanizerni, która nigdy nie powstała,
- Osadnik O3 - o wymiarach 7,5 x 4,0 m i głębokości $h_3 = 1,55$ m, pojemność $V_3 = 46,5\text{m}^3$, zbiornik betonowy wyłożony płytkami kwasoodpornymi, z pokrywą betonową, w której znajdują się 4 włazy żeliwne, wykorzystywany obecnie na ścieki z ręcznej myjni podwozi, połączony ze zbiornikiem O4,

- Osadnik O4 - o wymiarach 2,0 x 4,0 m i głębokości $h_4 = 2,5$ m, pojemność $V_4 = 20\text{m}^3$, wykorzystywany obecnie do podczyszczania ścieków z tunelowej myjni mechanicznej karoserii samochodowych. Osadnik połączony jest przelewem ze studzienką na olej o średnicy $\varnothing 1,2$ m i głębokości $h = 4,3$ m,
- Osadnik O5 - o wymiarach 2,0 x 4,0 m i głębokości $h_5 = 2,5$ m, przeznaczony niegdyś do oczyszczania ścieków z konserwacji ram i podwozi, aktualnie taka działalność nie jest prowadzona i zbiornik nie jest wykorzystywany,
- Osadnik O6 - o wymiarach 9,8 x 3,2 m i głębokości $h_6 = 3$ m, pojemność $V_6 = 98\text{m}^3$, który służy do podczyszczania wód opadowych i roztopowych.

Dodatkowo oczyszczanie ścieków z piasku następuje w kanałach odpływowych usytuowanych bezpośrednio pod stanowiskami mycia samochodów.

Osadniki zapewnia wymaganą redukcję zawartości zawiesin ogólnych.

Analizując wyniki badań ścieków (załącznik nr 5) można stwierdzić, że istniejący układ oczyszczania jest wystarczający dla potrzeb podczyszczania ścieków pochodzących z omawianego obiektu. Odprowadzane ścieki we wszystkich badanych wskaźnikach spełniały wymagania jakościowe określone w umowie z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Łodzi. Należy jednak zauważyć, że w studziencie kontrolno-pomiarowej badana jest mieszanina ścieków bytowych i przemysłowych.

Dalsza redukcja zanieczyszczeń następuje na urządzeniach Grupowej Oczyszczalni Ścieków, do której ścieki z terenu omawianego obiektu trafiają siecią miejskiej kanalizacji.

Oczyszczalnia ta jest oczyszczalnią mechaniczno biologiczną z automatycznym sterowaniem procesem napowietrzania oraz stabilizacją i utylizacją osadu pościekowego. Proces biologicznego oczyszczania ścieków zachodzi w 7 prostokątnych komorach osadu czynnego, a oddzielnie ścieków z mieszaniny ścieków i osadu czynnego następuje w 7 prostokątnych osadnikach wtórnych. W oczyszczalni wykorzystywany jest system biologicznego oczyszczania ścieków MUCT. Oczyszczone ścieki odprowadzane są ostatecznie do rzeki Ner w km 96+531, w obrębie jednolitej części wód o nazwie Ner od Dobrzynki do Zalewki (o kodzie PLRW600020183235).

Wg oceny stanu wód przeprowadzonej w 2014 r. w ramach monitoringu operacyjnego na lata 2010-2014, przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

w Łodzi, JCWP Ner od Dobrzyńki do Zalewki badana w punkcie kontrolno-pomiarowym Ner – Lutomiersk, charakteryzowała się złym stanem ekologicznym i stanem chemicznym poniżej dobrego.

Wynikowy stan tej JCWP określono jako zły.

2.7. Badania – zakres i częstotliwość

Pobór prób i badanie ścieków winno odbywać się na warunkach, jakie zostały ustalone przez gestora sieci na podstawie zawartej umowy. Generalnie zarządzający omawianym terenem winien przeprowadzać badania kontrolne ścieków przemysłowych w zakresie zgodnym z ww. umową, z częstotliwością minimum 1 x na pół roku w próbkach pobieranych ze studzienki kontrolno – pomiarowej określonej jako „S”.

2.8. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Instrumentem służącym osiągnięciu celów Ramowej Dyrektywy Wodnej tj: dobrego stanu wód danego obszaru dorzecza (dobrego stanu/potencjału ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego w przypadku wód powierzchniowych jak również dobrego stanu ilościowego i chemicznego w przypadku wód podziemnych) jest uzgodnione planowanie w gospodarowaniu wodami w obszarach dorzeczy.

Zapisy RDW wprowadzają system planowania gospodarowania wodami w podziale na obszary dorzeczy. Dla potrzeb osiągnięcia dobrego stanu wód opracowane zostały plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy.

Transpozycja przepisów Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE (RDW) z dnia 23 października 2000r. do prawodawstwa polskiego nastąpiła przede wszystkim poprzez ustawę Prawo wodne wraz z aktami wykonawczymi. Plany gospodarowania wodami są podstawowymi dokumentami planistycznymi na obszarach dorzeczy, a zagadnienia, które ujęte są w planach, sprecyzowane zostały odpowiednio w art. 114 ustawy Prawo wodne.

Ścieki z Grupowej Oczyszczalni Ścieków, do której trafiają ostatecznie ścieki z terenu myjni samochodowej przy ul. Obywatelskiej 94 w Łodzi, odprowadzane są do rzeki Ner, w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie Ner od Dobrzyńki do Zalewki (o kodzie PLRW600020183235), w obszarze dorzecza Odry. W 2011r. Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, opublikował „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”.

Obecnie dostępny jest także projekt aktualizacji nowego planu gospodarowania wodami, aktualnie trwają ponowne konsultacje prognozy oddziaływania na środowisko planu.

W tabelarycznych zestawieniach do „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (z 2011r.) przedstawiono charakterystykę wód. Ścieki przemysłowe z terenu myjni samochodowej przy ul. Obywatelskiej 94 w Łodzi odprowadzane są ostatecznie do rzeki Ner w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych o nazwie Ner od Dobrzyńki do Zalewki, o kodzie PLRW600020183235.

Charakterystyka tej części wód jest następująca:

- scalona część wód powierzchniowych - W0601
- region wodny - region wodny Warty
- obszar dorzecza (kod, nazwa) – 6000, obszar dorzecza Odry
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej – RZGW w Poznaniu
- ekoregion – Równiny Centralne
- typ JCWP – Rzeka nizinna żwirowa (20)
- Status - silnie zmieniona część wód
- ocena stanu – zły
- ocena nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona
- derogacje:
 - 4(4) -1 cele mniej rygorystyczne- brak możliwości technicznych
 - 4(4) -2 cele mniej rygorystyczne – dysproporcjonalne koszty
- uzasadnienie derogacji - ponad 75% pow. zlewni zajmują tereny rolne; wskaźnik gęstości zaludnienia wynoszący 587,37m/km²; silne zmiany

morfologiczne (budowle piętrzące + regulacja) oraz zmiany reżimu hydrologicznego (przerzuty wody) – derogacja do 2027r.

Ze względu na przedmiot pozwolenia – wprowadzanie ścieków przemysłowych do kanalizacji innego podmiotu, nie poddano dokładnej charakterystyce ustaleń planu gospodarowania wodami dorzecza, w tym w odniesieniu do jednolitej części wód podziemnych.

Aby, zgodnie z zapisami RDW, przedmiotowe odprowadzanie ścieków nie powodowało zaburzenia celów środowiskowych, wnioskodawca pozwolenia ogranicza dopływ zanieczyszczeń do kanalizacji miejskiej eksploatowanej przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. o.o. w Łodzi, poprzez wykorzystanie urządzeń podczyszczających ścieki.

2.9. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego

Ścieki przemysłowe pochodzące z zakładu terenu Komendy Wojewódzkiej Policji w Łodzi przy ul. Stokowskiej 21/25 w Łodzi są ostatecznie wprowadzane do rzeki Ner w obrębie zlewni rzeki Warty. Obszar ten należy do Regionu Wodnego Warty w dorzeczu Odry, w obrębie ekoregionu Równiny Centralne.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego Warty zostały ustalone Rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty.

Wnioskodawca nie wpływa bezpośrednio na stan jednolitej części wód Ner od Dobrzyńki do Zalewki, o kodzie PLRW600020183235, ścieki przed wprowadzaniem do środowiska są oczyszczane w Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Łodzi i po oczyszczeniu do parametrów zgodnych z aktualnie obowiązującym prawem odprowadzane są do wód powierzchniowych. Odprowadzanie ścieków przemysłowych do kanalizacji Zakładów Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łodzi jest zgodne z warunkami korzystania z wód regionu wodnego Warty.

Z uwagi na trwające prace nad warunkami korzystania z wód w zlewni rzeki Ner (zakończyły się konsultacje społeczne i prowadzone są analizy zgłoszonych wniosków), nie analizowano ustaleń wynikających z przedmiotowych warunków.

2.10. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Dyrektywa 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. w sprawie ocen ryzyka powodziowego i zarządzania nim (tzw. Dyrektywa Powodziowa) wymaga sporządzenia:

1. Wstępnej oceny ryzyka powodziowego (do 22 grudnia 2011 r.).

2. Map zagrożenia i map ryzyka powodziowego (do 22 grudnia 2013 r.) dla obszarów, na których stwierdzi się istnienie dużego ryzyka powodziowego, wyznaczonych na podstawie wstępnej oceny ryzyka powodziowego. Mapy wskazują obszary, w których prawdopodobieństwo powodzi jest: niskie (lub na których powódź będzie miała charakter zdarzenia ekstremalnego); średnie (występowanie powodzi nie częściej niż co 100 lat), a także wysokie.

3. Planów zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszarów dorzeczy (do 22 grudnia 2015r.) opracowywanych na podstawie ww. map.

Plany zarządzania ryzykiem powodziowym wykonuje się z uwzględnieniem obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi wyznaczonych we wstępnej ocenie ryzyka powodziowego i bazując na przygotowanych dla tych obszarów mapach zagrożenia powodziowego i mapach ryzyka powodziowego.

Zgodnie z Dyrektywą Powodziową, celem nadrzędnym zarządzania ryzykiem powodziowym (w tym procesie planowania) jest ograniczenie potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej.

Dla obszaru, w obrębie którego zlokalizowana jest myjnia samochodowa przy ul. Obywatelskiej 94 nie opracowano map zagrożenia i ryzyka powodziowego. Mapy dostępne są dla obszaru w którym ścieki z Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Łodzi Sp. z o.o. odprowadzane są do rzeki Ner, niemniej ze względu na fakt, że rzeka Ner stanowi pośredni odbiornik ścieków, a ścieki w pierwszej kolejności odprowadzane

są do kanalizacji Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., a następnie do Grupowej Oczyszczalni Ścieków Łodzi Sp. z o.o., która to posiada pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie oczyszczonych ścieków do rzeki Ner, regulujące m.in. ilość odprowadzanych ścieków, nie analizowano map zagrożenia i ryzyka powodziowego. Ponadto Plan Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla Regionu wodnego Warty jest w trakcie opracowywania, obecnie na etapie zakończonych konsultacji społecznych.

2.11. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Zakres planowania w gospodarowaniu wodami obejmuje m.in. opracowanie dokumentu planistycznego jakim jest plan przeciwdziałania skutkom suszy na obszarze dorzecza. Zgodnie z art. 88s ust. 1 i ust. 2 ww. ustawy kolejno, za opracowanie sporządzanych planów przeciwdziałania skutkom suszy w odniesieniu do obszarów dorzeczy, odpowiedzialny jest Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej natomiast plany przeciwdziałania skutkom suszy na poziomie regionów wodnych przygotowują dyrektorzy regionalnych zarządów gospodarki wodnej.

Plan przeciwdziałania skutkom suszy dla regionu wodnego Warty nie został dotychczas ustalony przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, obecnie trwają konsultacje społeczne projektu Harmonogramu i programu prac związanych z opracowaniem Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty.

2.12. Ustalenia wynikające z programu oczyszczania ścieków komunalnych

Na terenie miasta Łodzi ścieki komunalne odprowadzane są grawitacyjnie do oczyszczalni ścieków (Grupowej Oczyszczalni Ścieków Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej) za pomocą kanalizacji ogólnospławnej i sanitarnej.

Agglomeracja łódzka została objęta KPOŚK, który zawiera wykaz aglomeracji wraz z jednoczesnym wykazem niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych oraz budowy i modernizacji zbiorczych systemów kanalizacyjnych.

Zgodnie z założeniami „Master Planu gospodarki wodno-ściekowej dla miasta Łodzi planuje się wybudowanie do 2015 roku 8,91 km sieci kanalizacji sanitarnej, zaś w latach 2016 -2033 r. 19,20 km sieci kanalizacji sanitarnej.

2.13. Informacje o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód

W bezpośrednim otoczeniu Wydziału Komendy Wojewódzkiej Policji w Łodzi przy ul. Stokowskiej 21/25 w Łodzi nie stwierdzono występowania jakichkolwiek form ochrony przyrody. Wg art. 6.1. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami), formami ochrony przyrody są: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe oraz ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

W związku z powyższym w promieniu ok. 30 km od omawianego obiektu (dane z <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>) znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

Rezerваты

Nazwa	[km]
Las Łagiewnicki	4.59
Polesie Konstantynowskie	6.80
Struga Dobieszkowska	7.44
Wiączyń	10.09
Torfowisko Rąbień	13.77
Gałków	13.85
Parowy Janinowskie	14.00
Grądy nad Lindą	14.71
Grądy nad Moszczenicą	14.73

Ciosny	16.52
Wolbórka	17.17
Molenda	17.76
Dąbrowa Grotnicka	19.07
Łaznów	21.22
Zabrzeźnia	23.78
Rawka	26.04
Doliska	27.05
Zimna Woda	28.56
Popień	28.93
Kwaśna Buczyna	29.15
Jodły Oleśnickie	29.91

Parki krajobrazowe

Nazwa	[km]
Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich - otulina	2.84
Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich	3.21

Obszary chronionego krajobrazu

Nazwa	[km]
Dolina Miazgi pod Andrespołem	9.44
Doliny Mrogi i Mroźcy	10.36
Środkowej Grabi	20.94
Puczniewski	21.17
Doliny Wolbórki	25.52
Górnej Rawki	26.69

Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej	28.13
----------------------------------	-------

Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony

Nazwa	[km]
Buczyna Janinowska PLH100017	13.17
Buczyna Gałkowska PLH100016	13.47
Grądy nad Lindą PLH100022	14.71
Wola Cyrusowa PLH100034	18.02
Dąbrowa Grotnicka PLH100001	19.07
Szczypiorniak i Kowaliki PLH100033	20.30
Silne Błota PLH100032	23.90
Słone Łąki w Pełczyskach PLH100029	27.35
Grabia PLH100021	28.95
Pradolina Bzury-Neru PLH100006	29.14

Użytki ekologiczne (podano do 10,0 km)

Nazwa	[km]
„Mokradła przy Pomorskiej”	2.12
„Mokradła Brzozy”	5.55
„Stawy w Mileszkach”	5.65
„Stawy w Nowosolnej”	5.95
„Łąki na Modrzewiu”	5.98
„Międzyrzecze Bzury i Łagiewniczanki”	6.37
„Międzyrzecze Sokołówki i Brzozy”	6.73
„Olsy na Żabieńcu”	7.04
„Łąka w Wiączyniu”	7.77
„Jeziorko Wiskitno”	8.13

brak nazwy	8.15
„Majerowskie Błota”	8.22
„Majerowskie Pole”	8.39

Pomniki Przyrody (podano do 2,0 km)

Nazwa	[km]
brak nazwy	1.47
brak nazwy	1.50
brak nazwy	1.51
brak nazwy	1.61
brak nazwy	1.66
brak nazwy	1.77

2.14. Określenie wpływu gospodarki wodnej na wody powierzchniowe i podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych

Bezpośrednim odbiornikiem ścieków z omawianego terenu jest miejska sieć kanalizacji ogólnospławnej. Ścieki odprowadzane z terenu Wydziału Komendy Wojewódzkiej Policji w Łodzi przy ul. Stokowskiej 21/25 w Łodzi nie będą powodować negatywnego wpływu na odbiornik bezpośredni oraz na miejską oczyszczalnię ścieków. Zatem nie będą wpływały ujemnie na stan czystości wód powierzchniowych i podziemnych.

2.15. Sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii

Omawiając wpływ obiektu na środowisko gruntowo-wodne uwzględnia się przede wszystkim takie zagadnienia jak:

- rodzaj prowadzonej działalności

- budowę geologiczną i warunki hydrogeologiczne
- sposób korzystania z wód podziemnych
- sposób korzystania z wód powierzchniowych
- sposób zagospodarowania terenu

W omawianym przypadku nie będziemy odnosić się w sposób szczególny do warunków gruntowo-wodnych omawianego terenu, z uwagi na fakt, iż cały obiekt tj. sieć kanalizacji jest szczelna i wykonano ją zgodnie z obowiązującymi normami budowlanymi.

Oddziaływanie całej instalacji na grunt i wody gruntowe w tym przypadku nie będzie miało miejsca.

Może natomiast wystąpić oddziaływanie na grunt wskutek przedostania się substancji ropopochodnych z uszkodzonych pojazdów lub podczas czyszczenia separatora. W tym przypadku prowadzi się typowe postępowanie związane z usuwaniem tego typu substancji chemicznych z gruntu.

2.16. Opis urządzeń i instalacji służących do pomiaru oraz rejestracji ilości i składu odprowadzanych ścieków

Pomiar ilości odprowadzanych ścieków opiera się na odczytach wodomierza zainstalowanego na przyłączy wodociągowym w stosunku 1:1, czyli tyle, ile pobrano wody, tyle odprowadzono ścieków przez studzienkę kontrolno – pomiarową „S” do kolektora sanitarnego w ul. Stokowskiej.

Skład i stan odprowadzanych ścieków rejestrowany jest na podstawie prowadzonych na zlecenie zakładu badań przez akredytowane laboratorium zgodnie z metodykami referencyjnymi.

2.17. Sposób zagospodarowania osadów ściekowych

W omawianym obiekcie będą powstawać typowe osady związane z gospodarką ściekową (osady i szlamy z osadników).

Użytkownik nie przewiduje etatowych pracowników zajmujących się eksploatacją separatorów, głównie usuwaniem z nich substancji ropopochodnych i osadów, czynności te zlecać będzie koncesjonowanej firmie.

3. Podsumowanie i wnioski

Na podstawie art. 131 i art. 122 ust. 1 pkt. 11 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. 2015, poz. 469 z późn. zm.) Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi ul. Lutomierska 108/112 prowadząca działalność w Łodzi przy ul. Stokowskiej 21/25, wnioskuje o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, w mieszaninie ze ściekami bytowymi tj. wprowadzanie ścieków do kanalizacji miejskiej będącej w eksploatacji Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łodzi, na następujących warunkach:

1. Ilość ścieków:

– Ogółem:

$$Q_{h \max} = 3,19 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{d \text{ śr}} = 9,54 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_a = 2385,00 \text{ m}^3/\text{rok}$$

– z czego przemysłowych:

$$Q_{h \max} = 1,99 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{d \text{ śr}} = 5,71 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_a = 1427,50 \text{ m}^3/\text{rok}$$

2. Rodzaje i dopuszczalne ilości substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego odprowadzane w ściekach przemysłowych objęte pozwoleniem:

Lp.	Parametr	Jednostka	Dopuszczalna wartość
1.	Węglowodory ropopochodne	mg/l	15,0
2.	Fosfor ogólny	mg/l	15,0

3. Miejsce wprowadzania ścieków

Ścieki wprowadzane są do kolektora miejskiej kanalizacji sanitarnej Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łodzi. Miejscem wprowadzania ścieków jest studzienka kontrolno-pomiarowa oznaczona jako „S” zlokalizowana na terenie Komendy Wojewódzkiej Policji w Łodzi przy ul. Stokowskiej 21/25.

4. Zakres kontroli ilości i jakości odprowadzanych ścieków

Ilość ścieków określana jest jako równoważna zużyciu wody, na podstawie wskazań wodomierzy na przyłączy do sieci wodociągowej Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łodzi.

Kontrola jakości ścieków obejmuje wykonywanie analiz jakości ścieków z częstotliwością minimum 1 x na pół roku.

Zakres analiz obejmuje oznaczenie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, potencjalnie obecnych w ściekach:

- węglowodory ropopochodne,
- fosfor ogólny.

5. Termin obowiązywania pozwolenia

Na podstawie art. 127 ust. 3a ustawy – Prawo wodne, wnioskuje się o wydanie pozwolenia na okres 4 lat.